3. Pameridea nov. gen., eine Capside, die in Südafrika die Bestäubung von Roridula gorgonias besorgt.

Von Prof. O. M. Reuter, Helsingfors.

eingeg. 14. Juli 1906.

Das Kgl. Zoologische Museum in Berlin erhielt von Herrn Prof. Dr. Schenck in Darmstadt ein Gläschen mit Capsiden aus Kapland, welche nach der Beobachtung des Dr. Marloth in Kapstadt auf Roridula gorgonias leben und die Bestäubung der Blumen dieser Pflanze besorgen. Der Assistent, Herr Dr. Th. Kuhlgatz, hat mir freundlichst dieses Tierchen gesandt mit der Bitte, daß ich es determinieren möchte.

Die Art ist nicht nur in biologischer, sondern auch in systematischer Hinsicht interessant.

In jener ist die Haarbekleidung hervorzuheben, die sie, wie es scheint, besonders geschickt macht, den Pollen aufzusammeln. Nicht nur der ganze Körper, sondern auch die Fühler, die zwei ersten Rüsselglieder und besonders die recht langen Beine sind behaart. Überhaupt dürften nur wenige Capsiden in merkbarem Grade die Bestäubung der Blumen besorgen. Wenn dies aber der Fall ist, wie bei uns z. B. mit *Hoplomachus thunbergi* Fall. (Chrysanthemum), *Oncotylus pilosus* Schr. (Tanacetum) u. a., scheint es, als wäre die Haarbekleidung stets mehr ausgeprägt als bei den verwandten Gattungen und Arten.

Was die systematische Stellung der oben besprochenen Art betrifft, so bildet sie, nach meiner Ansicht, den Typus nicht nur einer neuen Gattung, sondern sogar einer neuen Division, die jedoch vielleicht meiner Division *Capsaria* nahe kommt. Der langgestreckte Körper, dessen Pronotum wenigstens ebenso lang wie hinten breit ist und eine dicke Apicalstriktur trägt, wie auch die Zeichnung, erinnern nicht wenig an gewisse Lygaeiden der Gattung *Pamera* Say, weshalb ich diese neue Gattung *Pameridea* und die neue Division demgemäß *Pameridearia* nenne.

Von Distant würde wahrscheinlich diese Gattung dem langgestreckten Körper und der deutlichen Längsrinne des Scheitels zufolge in die Division *Miraria* gebracht werden. Von dieser aber weicht sie durch die sehr deutliche, nach dem Capsarien-Typus gebildete Apicalstriktur und die vorn nicht geschärften Seitenränder des Pronotums ab, wie auch durch die Struktur der Füße, deren erstes Glied viel kürzer als das zweite ist. Auch mit den Fulviaria hat sie eine, obwohl sehr oberflächliche und entfernte Ähnlichkeit, ist aber von dieser Division, mit der sie die feine Scheitelrinne und die nach hinten etwas geschärften Seitenränder des Pronotums gemein hat, durch die Struktur der robusten

Beine und die sehr deutlichen divergierenden Klauen-Arolien weit verschieden.

Die Gattung könnte in der Tat leicht für eine in der Länge sehr stark ausgedehnte und in einigen übrigen Hinsichten umgebildete Modifikation des Typus der *Calocoris*-Gruppe der Capsarien angesehen werden, d. h. der Gruppe, die stets die Querkiele des Scheitelrandes und gewöhnlich auch die Punktur der Körperoberfläche entbehrt. Sie zeigt aber einige wichtige Charaktere, die sie von den Gattungen der Capsarien trennen, nämlich die seitlich viel höher nahe an die Epipleuren der Halbdecken gerückten Hinterhüften und die sehr scharf auch von unten abgetrennten fast lineären Kopfzügel, deren Bildung diese Division auf eine niedrigere Stufe als die der Capsarien stellt (siehe Reuter, Hemipterologische Spekulationen I. Die Klassifikation der Capsiden, S. 34 u. 43, in Festschrift für Palmén I). Auch die auffallend weißen Arolien der kurzen Klauen sind, obwohl divergierend, nicht nach dem Capsarien-Typus, sondern nach einem niedrigeren gebildet (siehe l. c. S. 33). Sie gehen nämlich nicht zwischen den inneren Ecken der Klauen, sondern aus dieser Ecke aus, sind schmal scheibenförmig und den Klauen viel stärker genähert als das bei den Capsarien der Fall ist.

Die am leichtesten in die Augen fallenden Kennzeichen der neuen Gattung sind: der langgestreckte, behaarte, vollständig unpunktierte Körper; der nur wenig geneigte und leicht abschüssige lange Kopf, der auch von oben gesehen deutlich länger ist als hinten breit und nur einwenig kürzer als das Pronotum; das ganz horizontale, trapezoide Pronotum, das fast etwas länger ist als hinten breit, dessen Scheibe eine feine Längsrinne trägt, dessen Ränder alle gerade sind und dessen Apicalstriktur fast so dick ist wie das erste Fühlerglied; das verhältnismäßig kurze Schildchen; die fast parallelseitigen Halbdecken, deren Cuneusgrund viel weiter nach hinten liegt als die innere Basalecke der Membran; die dicht, aber ziemlich kurz behaarten Fühler und Beine, wie endlich die vollständig zugedeckten Stinkdrüsenöffnungen der Hinterbrust und das lange zweite Fußglied, das bedeutend länger ist als die untereinander fast gleich langen Fußglieder 1 und 3.

Ich lasse hier die ausführliche Beschreibung des Tierchens folgen.

Pameridea nov. gen.

Corpus elongato-obovale, inpunctatum, leviter nitidulum, superne dense breviter nigro-pilosum. Caput leviter nutans, basi pronoti angustius, a supero visum pronoto, strictura ejus apicali excepta, parum brevius et latitudine sua basali distincte longius, vertice immarginato, sulco tenui longitudinali instructo; a latere visum altitudini basali aeque longum, fronte subhorizontali, ipso apice valde declivi, clypeo

fortiter prominente, a latere viso lato, basi supra medium altitudinis capitis a latere visi posita, margine artico leviter arcuato, valde declivi, angulo faciali acuto, loris bene discretis, angustis, bucculis linearibus, genis mediocribus, gula peristomio breviore, obliqua. Oculi (♀) pronoto subcontigui, laeves, a supero visi semiorbiculares, a latere visi suborbiculares, in genas modice extensi, orbita interiore subrecta apicem versus levissime divergentes. Rostrum coxas intermedias attingens, articulis duobus primis pilosulis, primo caput paullo superante. Atennae corpore circiter $^1/_3$ breviores, dense breviter pilosae, a margine interiore oculorum sat remotae et in linea mox supra apices eorum insertae, articulo primo reliquis crassiore, apice nonnihil attenuato, apicem clypei breviter superante. Pronotum trapezoidale, marginibus omnibus rectis, angulis posticis rotundatis, marginibus lateralibus a latere visis basin versus acutiusculis, disco horizontali, sulco tenui medio longitudinali instructo, callis haud discretis, strictura apicali articulo primo antennarum parum tenuiore. Scutellum pronoto brevius, basi detecta. Hemielytra (♀) abdomen vix superantia, lateribus subparallela, commissura clavi scutello longiore, cuneo elongato-triangulari, apicem versus fortiter acuminato, basi longius infra angulum interiorem basalem membranae posita. Membrana biareolata, areola majore elongata, apice interne obtuse arcuata, ne minime quidem angulata. Alae (♀) abdomine breviores, areola hamo destituta. Xyphus prosterni anguste triangularis, marginibus lateralibus crasse elevatis. Metastethium orificiis occlusis vix distinctis. Coxae anticae apicem mesosterni attingentes, posticae ab epipleuris hemielytrorum levissime remotae. Pedes, coxis exceptis, dense sat breviter et fortiter pilosae, femoribus elongatis, tibiis spinulosis, tarsis brevibus, articulo primo secundo multo breviore, tertio primo parum longiore, ungviculis brevibus, curvatis, aroliis liberis, ex angulo interiore basali ungviculorum emissis, valde divaricatis et ungviculis sat fortiter appropinquatis.

Pameridea roridulae n. sp.

Imago (femina): Obscure picea vel caryophyllea, superne cum hemielytris sat dense breviter nigro-pilosa, pilis retrorsum vergentibus, sat nitida; vertice utrinque macula ad oculum, articulis duobus primis rostri totis vel saltem apicem versus, articulo antennarum primo ima basi apiceque, secundo medio latissime tertioque ima basi, margine apicali maculisque duabus limbi basalis pronoti, hemielytris, marginibus posticis pleurorum pectoris, disco ventris basi late, extremo apice coxarum et femorum tibiisque, geniculis summoque apice exceptis, sordide albidis, clavo tertia apicali parte vel fere dimidio apicali, corio fascia minus distincta vel saltem macula interiore mox ante medium prope

suturam clavi, angulo interiore fasciaque apicali medio antrorsum producta, nec non cuneo apice fuliginosis; membrana cum areolis fuseo-fumato, venis fuliginosis. Long. 5, lat. $1^1/_2$ mm.

Caput (♀) basi pronoti circiter $^1/_4$ angustius, vertice oculo duplo latiore. Rostrum articulo secundo primo aeque longo, tertio secundo breviore et quarto aeque longo. Antennae dense nigro-pilosae, pilis crassitie articulorum haud longioribus, articulo primo capite a supero viso fere duplo breviore, secundo primo paullo magis quam duplo longiore, tertio secundo circiter $^2/_5$ breviore et quarto aeque longo. Pronotum latitudine basali fere nonnihil longius. Scutellum pronoto fere duplo brevius. Hemielytra commissura clavi scutello circiter dimidio longiore. Pectus nigra pilosellum. Pedes dense et fortiter sed sat breviter nigro-pilosi, tibiis spinulis pilis longioribus et crassitiei tibiae aeque longis, nigris, aroliis ungviculorum albidis. Terebra feminae medium ventris attingens.

Nympha: $3^1/_2$ mm longa, $1^1/_4$ mm lata, elongato-elliptica, superne dense et fortiter nigro-setoso-pubescens, inferne subtilius et parcius pubescens; fuliginosa, punctis duobus basalibus verticis, linea tenui media percurrente pro-, meso- et metanoti, abdomine, articulo primo rostri apice, articulo primo antennarum basi et apice secundoque medio, trochanteribus, femoribus apice tibiisque sordide nonnihil rufescenti-albidis, tibiis basi piceo-fuliginosa; rostro apicem coxarum intermediarum paullo superante; antennis dense breviter nigropilosis, articulo secundo primo duplo longiore, tertio secundo paullulum breviore, quarto tertio circiter $^2/_5$ breviore; pedibus dense breviter nigro-pilosis, tibiis robustis, apicem versus compressis, spinulis robustis nigris instructis, margine apicali fusco; tarsis biarticulatis, articulo primo brevi, secundo longo; pronoto latitudine basali paullulum breviore; rudimentis hemielytrorum elongatis, fuliginosis, medium segmenti secundi dorsalis abdominis attingentibus.

Nympha junior: $2^1/_2$ mm longa, $^1/_5$ mm lata, ut nympha adultior pilosa et colorata, sed paullo dilutius fuliginosa; vertice linea basali arcuata marginibusque ad oculos, dorso thoracis linea tenui media longitudinali dilute flavicantibus; abdomine rubescenti-albido-flavente, utrinque vitta percurrente laterali marginibusque segmentorum basalibus rufescentibus; pronoto distincte transverso; rudimentis hemielytrorum medium segmenti primi dorsalis abdominis attingentibus.